

Aflarea unui numar cand se cunoaste p% din el;

1. Mariana a parcurs cu bicicleta 11 km, ceea ce reprezinta 44 % din tot drumul. Aflati lungimea intregului drum.



Rezolvare

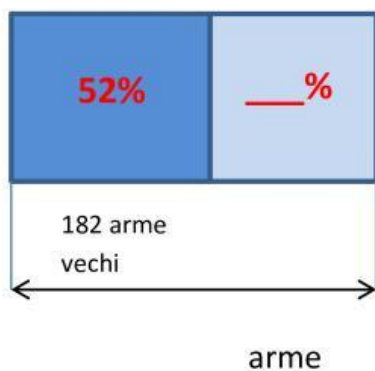
Fie x intregul drum

$$44\% \text{ din } x = 11 \text{ km}$$

$$44\% \cdot x = 11 \text{ km}$$

$$x = 11 : \frac{44}{100} = 11 \cdot \frac{100}{44} = 25 \text{ km}$$

2. Intr-un depozit sunt arme, din care 52 % vechi. Stiind ca sunt 182 vechi, aflati numarul de arme.



Rezolvare

Fie x _____

$$___\% \text{ din } x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$___\% \cdot x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}} : \frac{\underline{\hspace{2cm}}}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \cdot \frac{100}{\underline{\hspace{2cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Probleme propuse

1) Pavel a parcurs cu bicicleta 1 km, ceea ce reprezinta 5 % din tot drumul. Aflati lungimea intregului drum.

Raspuns _____

2) Monica a parcurs cu bicicleta 156 km, ceea ce reprezinta 26 % din tot drumul. Aflati cat mai are de parcurs.

Raspuns _____

3) Sorina a parcurs cu scuterul 87 km, ceea ce reprezinta 60 % din tot drumul. Aflati lungimea intregului drum.

Raspuns _____